

**PENGEMBANGAN MEDIA *POP UP AMAZING CHEMS* MATERI KOLOID  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR MANDIRI PESERTA DIDIK KIMIA  
KELAS XI SMA/MA**

**Oleh**

**Fitri Rizqi Amaliyah**

**NIM : 10303241005**

**Pembimbing : Susila Kristianingrum, M.Si**

---

---

**ABSTRAK**

---

---

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan di bidang pendidikan kimia. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan buku *Pop up Amazing Chems* materi koloid sebagai sumber belajar mandiri peserta didik kimia kelas XI SMA/MA.

Model pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) yang mencakup tahap analisis, tahap desain, tahap pembuatan, tahap implementasi dan tahap evaluasi. Produk hasil pengembangan kemudian di tinjau oleh *peer reviewer*, ahli materi dan ahli media. Produk yang telah melalui tahap revisi kemudian dinilai kepada 5 orang pendidik kimia untuk menentukan kualitas buku *Pop up Amazing Chems*. Penelitian produk mencakup tiga aspek yaitu aspek materi, penyajian dan tata bahasa.

Hasil penelitian pengembangan buku *Pop up Amazing Chems* materi koloid sebagai sumber belajar mandiri kimia kelas XI SMA/MA yang dikembangkan dengan model pengembangan ADDIE, secara keseluruhan memiliki nilai 4.732 dan presentase keidealan 94.64%. Buku *Pop up Amazing Chems* yang dikembangkan memiliki kualitas sangat baik dan dapat digunakan sebagai sumber belajar mandiri siswa kelas XI.

Kata kunci: Kimia, buku *Pop up, Amazing Chems*, sumber belajar